595.79
In7c
pt.10

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY

FEB 27 1919

# Catàlech

de

# Insectes de Catalunya

## HYMENÒPTERS

## X Familia.—SPHEGIDS

OBSERVATS PER

D. PERE ANTIGA Y SUNYER

Y

D. JOSEPH M.ª BOFILL Y PICHOT

Publicat per l'INSTITUCIÓ CATALANA DE CIENCIES NATURALS

BARCELONA

TIP. «L'AVENÇ»: RONDA DE L'UNIVERSITAT, 20

1904

INSTITUCIÓ CATALANA DE CIENCIES NATURALS

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY

FEB 27 1919

# Catàlech

de

# Insectes de Catalunya

## HYMENÒPTERS

## X Familia.—SPHEGIDS

OBSERVATS PER

D. PERE ANTIGA Y SUNYER

Y

D. JOSEPH M.ª BOFILL Y PICHOT

BARCELONA

TIP. «L'AVENÇ»: RONDA DE L'UNIVERSITAT, 20

1904

595.79
In 7c
pt. 10

# X Fam. Sphegidae

## I. Tribu Sphecinae

### 1. Gen. Pelopaeus, Latr.
### Sceliphron, Klug.

1. *Destillatorius*, **Illig.**

   Pedralbes, 25 VII 93.—Gavà, 29 VII 94.—Papiol, 24 VII 91.—La Garriga, 1 VII 94.—Sant Esteve Palautordera, 12 VIII 94.

2. *Spirifex*, **L.**

   Pedralbes, 1 X 90 y 18 XI 96.—Prat Llobregat, 21 VIII 98.—La Garriga, 13 VI 97 y 15 IX 95.—Ribes, 7 VII 901.—Vilatorta, 10 VIII 902.

3. *Pensilis*, **Illig.**

   Ripoll, 28 VII 95.—Vilatorta, 22 VII 900.—Ribes, 25 VII 97 y 99 y 900.—La Garriga, 29 VI y 19 VIII 903.

4. *Tubifex*, **Latr.**

   Gavà, 29 VII 94.—Martorell, 18 VIII 95.

5. *Femoratum*, **Dhlb.**

   Pedralbes, XI 90.—Olesa, 19 VI 96.—Vilatorta, 10 VIII 902 y 15 VII 902.

### 2. Gen. Ammophila, Kirby.

1. *Apicalis*, **Brulle.** = *Mocsary*, **Friv.**

   Castelldefels, 19 IV 91.—Parets, 15 VIII 92.

2. *Heydeni*, **Dhlb.**

   Pedralbes, 11 VII 91; 14 VII 92; 7 VIII 92; 11 IX 92 y 24 IX 901.—Vallvidrera, 6 IX 91; 16 VI 92 y 17 VII 92.—Gavà, 15 VIII 902.—Tarrassa, 22 VI 902 y 16 VI 95.—La Garriga, 8 V 93; 23 IX 900; 7 VI, 3 VIII, 19 VII y 23 VIII 903.—Montserrat, 12 VI 94.—Ribes, 7 VII 901.

— *Var. Iberica,* **André.**

Olesa, 9 VI 901. — Teyà, 25 V 902.

3. *Holosericea,* **Lep.**

Tibidabo, VII 88. — Pedralbes, VIII 90. — Gavà, VIII 88. — La Garriga, IX 88.

4. *Modesta,* **Mocs.**

Pedralbes, 13 IX 91.

5. *Nasuta,* **Lep.**

Pedralbes, 13 IX 91. — Vallvidrera, 17 VII 92.

6. *Sabulosa,* **L.**

Tibidabo, 10 IV 92. — Vallvidrera, 29 V 92. — Pedralbes, 24 VIII 902. — Castelldefels, 19 IV 91. — La Garriga, 24 IX 95; 21 IX 902 y 23 IX 900. — Lliors (Masferrer), IX 93. — Olesa, 3 V 96. — Viladrau, 16 VII 901. — Sant Esteve Palautordera, 24 IX 92 y 5 VIII 94. — Ribes, 2 IX 900.

SUBGEN. **3. Miscus, Jur.**

7. *Campestris,* **V. d. L.**

Cornet, VIII 87. — Ribes, 21 V 99.

SUBGEN. **4. Parapsammophila, Taschbg.**

8. *Armata,* **Latr.**

Viladrau, 3 VIII 900. — Sant Sadurní, 14 VII 901.

SUBGEN. **6. Psammophila, Dhlb.**

9. *Affinis,* **Kirby.** = *Lutaria,* **Friv.**

La Garriga, 25 VII 95.

10. *Hirsuta,* **Scop.** = *Arenaria,* **Latr.** = *Viatica,* **L.**

Per tot Catalunya.

11. *Tydei,* **Guill.** = *Madeirae,* **Dhlb.** = *Klugi,* **Lep.**

Pedralbes, 18 IX 91; 7 VIII 92; 8 X 93; 7 X 94; 20 X 95; 18 X 96; 22 X y 19 XI 99. — Tibidabo, 25 III 97 y 18 III 900. — Can Tunis, 8 IX 99 y 26 VIII 95. — Gavà, 16 X 92 y 29 X 93. — Castelldefels, 22 IV 94 y 25 III 900.

### 3. Gen. Sphex, L.

SUBGEN. **Palmodes, Kohl.**

1. *Occitanicus*, **Lep.**

   Gavà, 25 VII 93.

—*Var. Syriacus*, **Mocs.**

La Garriga, 19 VI 97.

SUBGEN. **Parasphex, Smith.**

2. *Albissectus*, **Lep. et Serv.**

   Tibidabo, 22 III 91.—Pedralbes, 30 IV 93; 7 IX 91 y 11 X 91.—Montalegre, 18 V 90.—Gavà 29 VII y 16 X 92.—Castelldefels, 7 VII 95.—La Garriga, 11 VII 97 y 23 VII 99.—Montserrat, 8 IX 94.

3. *Lividocinctus*, **Costa.**

   Gavà, 25 VII 93.—Olesa , 9 VII 901.

SUBGEN. **Harpactopus, Smith.**

4. *Subfuscatus*, **Dhlb.**

   Far Llobregat, 21 VII 98 y 20 VIII 99.—Pedralbes, 2 VIII 91.—Gavà 29 VII 94; 11 VIII 95 y 25 VII 99.—Vallvidrera, 6 IX 91.—Papiol, 24 VII 91.

SUBGEN. **Isodontia, Patton.**

5. *Splendidulus*, **Costa.**

   Cornet, VIII 87 y Gavà, 9 VII 93.

6. *Paludosus*, **Rossi.**

   Sant Quirse Besora, 25 VII 903.

SUBGEN. **Sphex, s. str.**

7. *Maxillosus*, **Fabr.**

   Can Tunis, 18 VIII 97.—Besòs, 26 VI 92 y 23 VII 93.—Far Llobregat, 21 VIII 92.—Pedralbes, 1 XI 94 y 4 X 96.—Vallvidrera, 17 VII 92.—Gavà, 30 VII 93; 11 VIII 95; 4 VIII 97 y 31 VII 98 —La Garriga, 15 VIII 903; 26 VIII 93; 25 VIII 95 y 24 IX 95.—Sant Esteve Palautordera, 12 VIII 94.

8. *Flavipennis*, **Fab.**
Roda (Masferrer), VII 94.—La Garriga, 26 VII 903.

## II. Tribu Pemphredoninae

### 4. Gen. Psenulus, Kohl.

1. *Pallipes*, **Panz.** = *Atratus*, **V. d. L.**
Caralps, 18 VI 96.
2. *Fuscipennis*, **Dhlb.**
Montcada, 21 VI 91.
3. *Concolor*, **Dhlb.**
Gavà, 30 VII 98.

### 5. Gen. Mimesa, Shuckard.

1. *Unicolor*, **V. d. L.**
Gavà, 24 VII 99.—Sant Esteve Palautordera, 21 VI 96; 12 VII 94; 23 IX 94 y 23 IX 97.—Corts Sarrià, 16 V 901.
2. *Costae*, **André.** = *Carbonaria*, **Costa.**
Monistrol, 10 V 96.
3. *Dahlbomi*, **Wesm.** = *Unicolor*, **Dhlb.**
La Garriga, 19 X 902.—Sant Esteve Palautordera, 23 IX 97.

SUBGEN **Aporia, Desm.**

4. *Equestris*, **Fab.**
La Garriga, VI 88.
5. *Bicolor*, **Shuckard.**
Pedralbes 11 X 96.—La Garriga, 23 IX 900 y 4 X 903.—Santa Fe, 4 VII 901.
6. *Shuckardi*, **Wesm.**
Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93.—Camprodon, 22 VII 92.

### 6. Gen. Pemphredon, Latr.

SUBGEN. Cemonus, Jur.

1. *Lugubris*, Latr.

Pedralbes, IX 90. — Santa Fe, 14 VIII 94. — Ribes, 8 IX 98.—Viladrau, 25 IX 901.

2. *Unicolor*, Latr.

Molt abundant per tot. Se troba sobre les fulles dels verns.

3. *Shuckardi (Mor)*, Kohl.

Sant Esteve Palautordera, 29 IX 95.—Sant Joan de les Abadesses, 8 IX 95.

4. *Lethifer*, Dhlb.

Tibidabo, 7 V 91.

5. *Rugifer*, Kolh.

Catalunya (Cabrera-Díaz).

SUBGEN. Ceratophorus, Shuck.

6. *Morio*, V. d. L.

Catalunya (Cabrera-Díaz).

### 7. Gen. Ammoplanus, Gir.

1. *Perrisii*, Gir.

Catalunya (Cabrera-Díaz).

### 8. Gen. Spilomena, Shuck.

1. *Troglodytes*, Wesw.

Montjuich, 27 X 96.

### 9. Gen. Diodontus, Curt.

1. *Minutus*, Curt.

Tibidabo, 3 IV 93.— Pedralbes, 31 X 94; 12 VII 96; 28 V 99 y 14 X 900.—Prat de Llobregat, 28 V 93.—Gavà, 14 V 95. —Castelldefels, 13 V 94.—La Garriga, 11 VI 93; 24 IX 96; 30 V 97; 6 X 901 y 2 XI 903.— Monistrol, 25 IV 97.— Tarrassa,

9 V 97. — Montserrat, 16 IV 99. — Balenyà, 24 VI 97. — 28 VI 903.—Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93; 23 VI 95 y 19 X 95.

2. *Luperus*, **Shuck.**

Tibidabo, 3 IX 93, 25 III y 19 IV 97. — Pedralbes, 11 X 96. — La Garriga, 19 IV 96. — Caralps, 28 VI 96.

3. *Medius*, **Dhlb.**

Catalunya (Cabrera-Díaz).

4. *Tristis*, **Shuck.**

La Garriga, X 87. — Caralps, 28 VI 96.

### 10. Gen. Passaloecus, Shuck.

1. *Insignis*, **V. d. L.** = *Brevicornis*, **Mor.**

Serdanyola, VIII 88. — Vallvidrera, 24 V 91. — Pedralbes, 14 X 900.

2. *Monilicornis*, **Saund.** = *Insignis*, **Shuck.**

Catalunya (Cabrera-Díaz).

3. *Turionum*, **Dhlb.**

Tibidabo, 25 III 97.—Gavà, 14 V 93 y 25 V 95.—La Garriga, 23 V 95; 1 VII y 27 IX 903. — Ribes, 17 VIII 96 y 8 IX 901.

4. *Borealis*, **Dhlb.**

Catalunya (Cabrera-Díaz).

5. *Rufipes*, **Tourn.**, n. sp.

La Garriga, 15 IX 95.

## III. Tribu Ampulicinae

### 11. Gen. Dolichurus, Latr.

1. *Corniculus*, **Lep.**

Pedralbes, 11 VII 96. — La Garriga, 24 X 96; 22 IX 901; 21 IX 902; 19 X 902; 20 X y 1 XI 903. — Olesa, 18 IV 97. — Montserrat, 4 VI 99. — Sampedor, 5 VI 98.

## IV. Tribu Larrinae

### 12. Gen. Astata, Ltr.

1. *Boops*, **Shuck.**

   Especie molt comú que's troba en quasi totes les localitats indicades en lo present Catàlech.

2. *Oculatus*, **Jur.**

   Pedralbes, 18 IX 90.

3. *Minor*, **Kohl.**

   Pedralbes, 14 X 94; 18 VI 93 y 28 V 99.

4. *Rufipes*, **Mocs.**

   Far Llobregat, 16 IX 94.

5. *Tricolor*, **V. d. L.**

   Can Tunis, 3 VIII 98.—La Garriga, 19 VII 903.

6. *Carbonarius*, **Kohl.**

   Vallvidrera, 2 X 92.—Sant Esteve Palautordera, 12 VII y 23 IX 94.

7. *Piceus*, **Costa.**

   Serdanyola, 6 X 95.—La Garriga, 23 IX 95 y 900.—Sant Joan de les Abadesses, 8 IX 95 y 30 VIII 96.—Sant Esteve Palautordera, 23 VI 97.

### 13. Gen. Palarus, Latr.

1. *Flavipes*, **Fabr.**

   Papiol, 24 VII 91.—Besòs, 25 VII 94.—Can Tunis, 5 VIII y 8 IX 99.—Gavà, 25 VII 93; 30 VII 93; 24 VII 98; 25 VII 95 y 11 VIII 95.—Castelldefels, 17 VII 98; La Garriga 1 VII 94; 2 VIII 96 y 9 VII 99.—Monistrol, 7 V 99.

### 14. Gen. Dinetus, Jur.

1. *Pictus*, **Fabr.**

   Gavà, 22 VII 94.—La Garriga, 13 VI 97 y 15 VII 900.

### 15. Gen. Larra, Fab.

1. *Anathema*, **Rossi.**

*

Besòs, 26 VI 92.— Gavà, 6 VIII 93; 25 VII 95; 5 VIII 900 y 15 VIII 902.— Castelldefels, 13 VII 90. — Vilatorta, 10 VIII 902.

**16. Gen. Notogonia, Costa.**

1. *Pompiliformis*, **Panz.**

   Molt extès per tot arreu.

2. *Sculpturata*, **Khol.**

   Tibidabo, 2 11 98.—Pedralbes, 15 X 93 y 21 X 94.—Vallvidrera, 1 X 93.— Prat Llobregat, 25 II 94 y 1 III 900.—Castelldefels, 26 III 93 y 8 IV 94.— La Garriga, 28 VIII 98.

3. *Nigrita*, **Lep.**

   Pedralbes, 8 X 93; 22 X, 29 X y 19 XI 99.— Prat, 1 III 900 y 28 II 900.— Gavà, 16 X 92.— Castelldefels, 19 III y 18 IV 94.— La Garriga, 17 VI 94.

**17. Gen. Tachysphex, Kohl.**

1. *Panzeri*, **V. d. L.**, y varietats.

   Se troba en quasi totes les localitats indicades en lo Catàlech.

2. *Pygidialis*, **Kohl.**

   Besòs, 25 VII 94.— Pedralbes, 24 VIII 902.— Gavà, 6 VIII 93; 29 VII 94 y 30 VII 99.— La Garriga, 26 VII 96; 11 VII 97 y 15 VII 900.

3. *Adjunctus*, **Kohl.**

   Olesa, 17 V 96.— Pedralbes, 25 VI 96.— Balenyà, 17 VI 900.

4. *Costae*, **Destef.**

   Pedralbes, 8 IX 96 y 29 VIII 97.— Gavà, 31 VIII 98.— Sabadell, 16 V 901.—Monistrol, 14 IV 901.

5. *Filicornis*, **Kohl.**

   Vallvidrera, 16 VI 92.— Pedralbes, 16 VII 93 y 9 IX 96.

6. *Nitidus*, **Spin.**

   Tant abundant com lo *T. Panzeri* y en las mateixas localitats.

7. *Rufipes,* **Asching.**

Vallvidrera, 2 V 95.—Sabadell, 26 V 901.—Balenyà, 29 VI 902.—La Garriga, 14 VI 903.

8. *Julliani,* **Kohl.**

La Garriga, 3 VII 98.

9. *Lativalvis,* **Thomps.**

Besòs, VII 87.—Vallvidrera, 27 V 94.—Gavà 29 VII 94.—Olesa, 24 VI 902.—Cornet, VIII 87.—Sant Esteve Palautordera, 1 VIII 94.

10. *Pasammobius,* **Kohl.**

La Garriga, 8 V 93.—Monistrol, 25 IV 97.

11. *Pectinipes,* **Lin.**

Coll, 25 III 92.—Pedralbes, 2 VII 99.—Tibidabo, 30 III 90.—Sabadell, 26 V 901.—La Garriga, 17 VI 94; 21 VI 94; 23 V y 13 VI 95; 1 VII 903 y 6 IX 903.—Balenyà, 24 VI 900 y 8 VII 900.—Santa Fe, 14 VIII 94.—Ribes, 30 VI 96; 17 VIII 96; 4 IX 98 y 9 X 901.—Camprodon, 22 y 25 VII 92.—Sant Quirse de Besora, 25 VII 903.

12. *Nigripennis,* **Spin.**

Tibidabo, VII 88.—La Garriga, 8 V 93; 28 VIII 98 y 15 IX 95.

13. *Antigae,* **Tourn.,** n. sp.

Pedralbes, VIII y IX 90.

14. *Acrobates,* **Kohl.**

Parets, 15 VIII 92.—Balenyà, 29 VI 902.

15. *Reticulatus,* **J. Pérez,** n. sp.

Besòs, 1 VI 90.

16. *Dubius,* **Rad.**

Vallvidrera, 19 VI 902.

17. *Mediterraneus,* **Kohl.**

Gavà, 15 VIII 902.

### 18. Gen. Tachytes, Panz.

1. *Etrusca,* **Rossi.**

Can Tunis, 21 VII 98.—Gavà, 25 VII 83; 5 VIII 900; 25 VII 95 y 24 VII 98.—Castelldefels, 15 VII 94 y 17 VII 98.

2. *Frey-Gessneri,* **Kohl.**

Pedralbes, 16 VIII 91.—Can Tunis, 26 VII 95 y 13 IX 96.—Far Llobregat, 21 VIII 92 y 28 VIII 92.—Prat, 21 VIII 98.—Gavà, 25 VII 93; 6 VIII 93; 4 VIII 95; 5 VIII 900 y 15 VIII 900.—La Garriga, 26 VII 96; 2 VIII 96; 28 VIII 98 y 3 VIII 902 y 903.—Martorell, 18 VIII 95.—Montserrat, 8 IX 94.

3. *Europaea,* **Kohl.**

Vallvidrera, 19 VI 92.—Gavà, 22 VII 94; 25 VII 99 y 5 VIII 900.—Castelldefels, 15 VII 94.—La Garriga, 1 VII 94; 26 VIII 96; 13 VI y 11 VII 97 y 26 VII 903.—Tarrassa, 9 V y 23 V 97 y 7 VI 98.—Sant Esteve Palautordera, 12 VIII 94.

4. *Obsoleta,* **Rossi.**

Pedralbes, 11 X 91.

**18. Gen. Miscophus, Jur.**

1. *Bicolor,* **Dhlb.**

Pedralbes, 11 X 91.

2. *Niger,* **Dhlb.** = *Spurius,* **Schenck.**

Pedralbes, 11 X 91; 11 IX 92; 26 III 93; 7 X 94; 23 IX 95; 29 X 99 y 14 X 900.—Vallvidrera, 2 X 92.—Gavà 9 VII 93 y 14 IV 95.—La Garriga, 23 V 95; 2 VIII 96; 15 IX 95; 6 X 901 y 21 VI 903.—Sant Esteve Palautordera, 27 IX 96.—Caralps, 28 VI 96.—Mollerusa, 23 VI 901.

3. *Gallicus,* **Kohl.**, et var. *Rufus,* **Kohl.**

En les mateixes localitats que l'especie precedent.

4. *Concolor,* **Dhlb.**

Monistrol, 25 V 97.—Gavà, 30 VII 99.—Balenyà, 24 VI 99.

5. *Maritimus,* **Smith.**

Catalunya (Cabrera-Díaz).

**20. Gen. Nitela, Latr.**

1. *Fallax,* **Kohl.**

Sant Esteve Palautordera, 4 X 91.

### 21. Gen. Sylaon, Picc.

1. *Compeditus*, **Picc.**

   Gavà, 11 VII 95.—Can Tunis, 22 VIII 900.—La Garriga, 12 VI 98 y 26 VII 903.—Sant Esteve Palautordera, 27 IX 96.

2. *Xambeui*, **André.**

   Catalunya (Cabrera-Díaz).

### 22. Gen. Trypoxylon, Latr.

1. *Attenuatum*, **Smith.**

   Pedralbes, 26 VII 96.—Vallvidrera, 6 V 94.—Far Llobregat, 16 IX 94.—Gavà, 11 VIII 95.—La Garriga, 26 VIII 94; 24 VIII 95; 19 III 97 y 16 IV 900.—Monistrol 11 V 99.—Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93; 12 VIII 94; 21 VI 96 y 24 y 30 IX 97.

2. *Figulus*, **Lin.**

   Pedralbes, 30 IV 93.—Prat, 28 V 93.—Gavà, 6 IV 90.—Castelldefels, 19 IV 91.—La Garriga, 19 III 97 y 20 VII 903.—Montserrat, 24 V 96.—Camprodon, 15 VIII 98.—Ribes, 30 VI 96.

3. *Scutatum*, **Chevr.**

   Vilatorta, 10 VIII 902.

4. *Clavicerum*, **Lep.**

   Catalunya (Cabrera-Díaz).

5. *Labiatum*, **Pérez**, sp. n.

   Pedralbes, 5 VI 96.—La Garriga, 2 VIII 96.—Montserrat, 24 V 96.

### 23. Gen. Pison, Spin.

1. *Atrum*, **Spin.**

   La Garriga, 26 VIII 93 y 94; 2 VIII 96; 1 19 y 26 VII 903. Gavà, 29 VII 94.—Vallvidrera, 6 IX 91.—Sant Esteve Palautordera, 21 VI 96.

## V. Tribu Nyssoninae

### 24. Gen. Mellinus, Fab.

1. *Arvensis*, Lin., et var.

Camprodon, 26 VII 92 y 15 VII 98.—Santa Fe, 14 VIII 94.—Ribes, 4 IX 98.—La Garriga, 19 X 902.—Vilatorta, 15 VII 902.

### 25. Gen. Alyson, Spin.

1. *Fuscatus*, Panz.

La Garriga, 22 IX 95 y 2 VIII 96.—Monistrol, 11 V 99.

### 26. Gen. Didineis, Wesm.

1. *Lunicornis*, Dhlb.

Far Llobregat, 21 VIII 92.—Castelldefels, 7 VII 95.

### 27. Gen. Nysson, Latr.

1. *Maculatus*, Fabr.

La Garriga, VI 89.—Montserrat, 1 VI 99.—Balenyà, 24 VI 99; 17 VI 900 y 28 VI 903.—Ribes, 29 VII 903.—Vilatorta, 27 VII 903.

2. *Fulvipes*, Costa.

Seba, VII 88.—Vilatorta, 5 VII 903.

3. *Shuckardi*, Brischke. = *Interruptus*, Saund.

Begues, 5 VI 90.—La Garriga, 26 IV 96 y 20 VI 901.—Tarrassa, 4 IV 97.—Vilatorta, 25 VII 900.—Sant Marsal, 10 VII 903.—Montserrat, 27 V 901.

4. *Trimaculatus*, Rossi.

La Garriga, 3 VII 98.—Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.—Santa Fe, 14 VIII 94.—Ribes, 24 VIII 96.—Camprodon, 22 VII 92.

5. *Scalaris*, Illig.

Castelldefels, 7 VII 95.—La Garriga, 17 VI 94.—Espinelbes (Masferrer), V 95.

6. *Conformis*, Pérez., sp. n.

Pedralbes, 30 IV 93; 7 X 94; 4 X 96; 27 VIII, 1 y 29 X 99.—La Garriga, 21 VI 99; 22 IX 901; 7 X 900; 6 X 901; 12 X 902 y 6 X 903.—Monistrol, 11 V 99.

### 28. Gen. Gorytes, Latr.

*Grupo Ammatomus*, Costa

1. *Coarctatus*, Spin.

Parets, 15 VIII 92.—La Garriga, 15 IX 97.—Gavà, 31 VII 98.

*Grupo Gorytes*, s. str.

2. *Campestris*, Lep.

La Garriga, 16 IV 93; 21 IV 95; 19 IV 96; 18 IV 97; 10 IV y 21 V 903.—Sabadell, 14, 16 y 26 V 901 y 4 y 11 V 902.—Monistrol, 14 V 99 y 3 V 903.—Montserrat, 21 V 901.

3. *Mystaceus*, L.

La Garriga, V 81.—Castelldefels, 22 IV 94.—Olesa, 3 V 96.—Monistrol, 10 V 96.

*Grupo Hoplisoides*, Grib.

4. *Punctatus*, Kirschb.

Pedralbes, 5 VII 96.—Gavà, 6 VII 902.—La Garriga, 11 VI 93; 30 V 97 y 12 IX 97.—Monistrol, 11 V 99 y 4 V 902.—Olesa, 2 VI 901.—Sabadell, 16 y 26 V y 2 VI 901.

5. *Latifrons*, Spin.

Vallvidrera, 31 V 91.—Castelldefels, 15 VII 94.—Sabadell, 8 V 98.

*Grupo Harpactes*, Dhlb.

6. *Laevis*, Latr.

Pedralbes, 30 IV 93; 15 X 93; 11 X 91; 28 V, 27 VIII y 1 X 99.—Vallvidrera, 29 V 92.—La Garriga, 4 VIII y 22 IX 95 y 12 X 902.—Montserrat, 12 VI 94.—Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII 96.

7. *Elegans*, Lep.

La Garriga, 17 VI 94 y 30 V 97.—Monistrol, 11 V 99.—Sant Esteve Palautordera, 24 VI 95.

*Grupo Agraptus,* **Wesm.**

8. *Concinnus,* **Rossi.**

La Garriga, 24 IX 95.

*Grupo Euspongus,* **Lep.**

9. *Laticinctus,* **Shuck.**

La Garriga, 22 VII 901.—Vilatorta, 10 VIII 902.—Montserrat, 12 VII 94.—Santa Fe, 14 VIII 94.—Ribes, 5 VII 99; 25 VII 900 y 29 VI 901.

10. *Planifrons,* **Thoms.**

Santa Fe, 14 VIII 94.—Pedralbes, 8 IX 96.—Ribes, 5 VIII 99.—Torelló, 9 VIII 903.

11. *Quadrifasciatus,* **Fab.**

Vallvidrera, 6 VI 901.—Castelldefels, 8 VII 94.—Ribes, 5 VIII 99 y 23 VII 900.

12. *Dissectus,* **Panz.**

La Garriga, 18 IV 97.—Sabadell, 24 V 99 y 26 V 901.

*Grupo Hoplisus,* **Lep.**

13. *Pleuripunctatus,* **Costa.**

Vallvidrera, 19 VI 92 y 4 VI 93.—La Garriga, 26 VI 96; 13 VI 97; 15 VII 900 y 3 VIII 902.—Balenyà, 17 VI 900.—Sabadell, 26 V 901.—Olesa, 17 V 96.—Monistrol, 10 V 96; 14 V 96 y 14 V 99.—Mollerusa, 23 VI 901.

14. *Fallax,* **Handl.**

Gavà, 31 VII 93.—Castelldefels, 17 VII 98.—Monistrol, 10 V 96.—Ribes, 17 VII 96 y 25 VII 900.—Sant Joan de les Abadesses, 16 VIII 98.—Camprodon, 17 VII 90.

15. *Procrustes,* **Handl.**

La Garriga, 13 VI 97.—Sabadell, 16 y 26 V 901.—Balenyà, 17 VI 900.—Sant Esteve Palautordera, 24 VI 95.—Sant Marsal, 5 VII 901.

16. *Nigrifacies,* **Mocs.**

Monistrol, 14 V 99.

17. *Quinquecinctus*, **Fab.**

Pedralbes, VIII 90.—Castelldefels, 19 IV 91.—La Garriga, 1 VII 94; 11 y 13 VII 97; 23 VII 99 y 21 VI 903.—Santa Fe, 14 VIII 94.—Sant Esteve Palautordera, 12 VIII 94; 24 VI 95; 21 VI 96 y 16 VII 901.—Ribes, 25 VII 97; 4 IX 98; 5 VIII 99; 25 VII 900; 27 VII 902 y 21 X 900.—Montserrat, 27 V 901.—Camprodon, 22 y 26 VII 92 y 15 VIII 98.

18. *Sulcifrons*, **Costa.**

Valividrera, 5 VI 92 y 30 VI 94.—La Garriga, 17 VI y 1 VII 94; 13 VI 97; 21 VI 903 y 2 XI 903.—Balenyà, 24 VI 97.—Ribes, 4 IX 98.

### 29. Gen. Sphecius, Dhlb.

1. *Nigricornis*, **Duf.**

Tibidabo, 22 VI 90.—Sant Quirse de Besora, 25 VII 903.

### 30. Gen. Stizus, Ltr.

*Grupo Stizomorphus*, **Costa**

1. *Tridens*, **Fab.**

Comú per totes les localitats.

2. *Crassipes*, **Handl.** = *Rufipes*, **J. Pérez**

Can Tunis, VI 87.—Cornet, VIII 88.—Balenyà, 24 VI 99.—Sant Quirse de Besora, 25 VII 903.—Olesa, 9 VI 901.—Vilatorta, 28 VII 900.

*Grupo Tridentatus*, **Fab.**

3. *Tridentatus*, **Fab.**

Gavà, 7 VIII 98.—La Garriga, 26 VII 96 y 2 y 15 VIII 903.

4. *Crassicornis*, **Fabr.**

Llobregat, VII 88.—Gavà, 25 VII 93.

*Grupo Fasciatus*, **Fab.**

5. *Fasciatus*, **Fab.**

Prat Llobregat, 24 VI 94.—Castelldefels, 7 VII 95.—La Garriga, 16 IV 93.

6. *Continuus,* **Kl.**

Far Llobregat, 4 IX 92; 16 IX 94 y 18 IX 93.

*Grupo Ruficornis*

7. *Ruficornis,* **Fab.**

Far Llobregat, 4 IX 92.—Gavà, 9 y 30 VII 93 y 11 VIII 95.—Castelldefels, 24 VI y 15 VII 94.—Vallvidrera, 6 IX 91.—Sant Esteve Palautordera, 5 y 12 VIII 94.—La Garriga, 4 VIII 95.

8. *Distinctus,* **J. Pérez,** sp. n.

Prat Llobregat, 21 VIII 98.—Vallvidrera, 6 IX 91.—Gavà, 24 VII 98; 7 VIII 98 y 30 VII 99.—La Garriga, 26 VII 96 y 30 VIII 903.—Tarrassa, 16 VI 95.

9. *Hispanicus,* **Mocs.**

Olesa, 2 VI 901.

## VI. Tribu Bembecinae

### 31. Gen. Bembex, Fab.

*Grupo integra,* **Panz.**

1. *Integra,* **Panz.**

La Garriga, 4 IX 96.—Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII, 30 VIII y 6 IX 96.

2. *Zonata,* **Klug.**

Besòs, 23 VII 93.—Pedralbes, 4 X 96.—Tibidabo, 27 III 902.—Gavà, 24 y 25 VII 95; 4 VII 97; 25 y 30 VII 99 y 6 VII 902.—Castell de Fels, 7 VII 95 y 17 VIII 98.—La Garriga, 26 VIII y 30 IX 94.

*Grupo Sinuata,* **Latr.**

3. *Sinuata,* **Latr.**

Far Llobregat, 4 IX 92.—Besòs, 23 VII 93.—Vallvidrera, 20 VII 902.—Pedralbes, 11 IX 92.—La Garriga, 26 VIII 93; 1 VIII 94; 25 VIII 95; 26 VII 96; 9 VII 99; 16 VII 99; 16 IX 900; 3 VIII 902 y 30 VIII 903.—Balenyà, 8 VII 900.—Vich,

14 VII 95.—Vilatorta, 4 VIII 901.—Sant Joan de les Abadesses, 21 VII 901.

*Grupo Rostrata,* **L.**

4. *Rostrata,* **L.**

Can Tunis, VI 87.—Cornet, VIII 88.—Besòs, 2 VII 93.—Gavà, 30 VII 99.—Castelldefels, 8 VII 94 y 15 VII 94.

*Grupo Bidentata,* **V. d. L.**

5. *Bidentata,* **V. d. L.**

Gavà, 25 VII 93; 22 y 29 VII 94; 25 VII 95; 4 VII 97; 30 VII 99 y 6 VII 902.—Castelldefels, 24 VI y 15 VII 94 y 17 VII 98.

*Grupo Mediterranea,* **Handl.**

6. *Mediterranea,* **Handl.**

Far Llobregat, 21 y 28 VIII 92; 16 IX 94 y 18 IX 98.—Gavà, 25 VII 93; 29 VII 94; 4 VII 97 y 30 VII 99.—Castelldefels, 8 y 15 VII y 2 IX 94.

*Grupo Oculata,* **Latr.**

7. *Oculata,* **Latr.**

En les mateixes localitats que l'especie precedent.

8. *Bolivari,* **Handl.**

Far Llobregat, 16 IX 94.—Gavà, 25 VII 93; 22 VII 94; 11 VIII 95; 4 VII 97; 24 VII 98; 30 VII 99; 5 VII 900 y 15 VIII 902.—Castelldefels, 15 VII y 2 X 94; 7 VII 95 y 17 VII 98.

## VII. Tribu Cercerinae

### 32. Gen. Cerceris, Latr.

1. *Rybiensis,* **Schlett.** = *Ornata,* **Ltr.** = *Variabilis,* **Lucas.**

Cornet, VII 87.—Begues, 5 VI 90.—Pedralbes, 18 X 91 y 8 y 22 X 99.—Camprodon, 26 VII 92.—Far Llobregat, 3 IX 93.—Gavà, 30 VII 99.—Vallvidrera, 16 IV 97.—Monistrol, 25 IV 97.—Tarrassa, 16 VI 95.—Montserrat, 1 VI 99.—La Gar-

riga, 17 VI 94; 11 y 18 VII; 5 IX 97 y 3 VII 98.—Balenyà, 24 VI 98 y 17 VI 900.

2. *Emarginata,* **Spin.**

Especie molt comú per tot Catalunya.

3. *Iberica,* **Schlett.**

Can Tunis, 13 VIII 99.—Gavà, 25 VII 95; 11 VIII 95 y 3 IX 97.—Vich, 14 VII 94 y 95.—La Garriga, 4 VIII 95.—Vilatorta, 28 VII 900 y VIII 903.

4. *Albofasciata,* **V. d. L.**

La Garriga, VIII 88.—Sant Esteve Palautordera, 24 IX 95.

5. *Funerea,* **Costa.**

La Garriga, 11 y 18 VII 97; 9 VII 99 y 15 VII 900.—Gavà, 30 VII 99.

6. *Dacica,* **Schlett.**

Gavà, 30 VII 93; 22 y 29 VII 94; 25 VII y 11 VIII 95 y 25 VII 99.—Castelldefels, 15 VII 94 y 7 VII 95.

7. *Bupresticida,* **Duf.**

Pedralbes, 25 VII 96.—Castelldefels, 8 VII 94.—Tarrassa, 23 V 97.—Olesa, 9 VI 901.—Centellas, 8 VII 900.—La Garriga, 17 VI 94; 1 VII 94; 26 VIII 94; 4 VIII 95; 26 VII 96; 2 VIII 96 y 11 y 18 VII 97.—Balenyà, 24 VI 97.—Vich, 14 VII 94.

8. *Quadrimaculata,* **Duf.**

La Garriga, 15 VII 900.—Vich, 14 VII 94.—Torelló, 1 VII 900.

9. *Rubida,* **Latr.**

Besòs, 23 VII 93.—Gavà, 9 VII y 6 VIII 93 y 22 VII 94.—Castelldefels, 24 VI 94.

10. *Quadricincta,* **Latr.**

Besòs, 1 VI 90.—Pedralbes, 11 X 91; 9 X 92 y 7 y 14 X 94.—Castelldefels, 13 VII 90 y 15 VII 94.—Monistrol, 10 V 96 y 14 V 99.—Montserrat, 12 VI 94.—Sant Esteve Palautordera, 24 IX 92 y 1 IX 95.—Camprodon, 26 VII 92.

11. *Quinquefasciata*, **Rossi.** = *Subdepressa*, **Lep.**
Gavà, 30 VII 99.—Tarrassa, 5 V 97.—Centelles, 8 VII 900.—Torelló, 1 VII 900.—Balenyà, 24 V 97.—Ribes, 8 IX 97; 29 VII y 2 y 7 IX 900.—Vilatorta, 13 VII 900.

12. *Interrupta*, **Spin.** = *Quinquefasciata*, **V. d. L.**
Santa Fe, 14 VIII 94.

13. *Specularis*, **Costa.**
Montserrat, 4 VI 99.

14. *Conigera*, **Dhlb.**
Tibidabo, VII 88.

15. *Tuberculata*, **V. d. L.**
Pedralbes, 14 VII 92.—Parets, 15 VIII 92.—Martorell, 16 VIII 95.—Monistrol, 10 V 96.—Gavà, 4 VII 97.

16. *Capitata*, **Smith.**
Mollerusa, 23 VI 901.—Vilatorta, 28 VII 90.

17. *Arenaria*, **Ltr.**
Molt abundant per tot.

18. *Ferreri*, **V. d. L.**
Far Llobregat, 3 IX 93.—Gavà, 25 VII 99.—Castelldefels, 8 VII 94.—Vallvidrera, 2 X 92.—Pedralbes, 11 X 96.—La Garriga, 26 VIII y 17 IX 93; 26 VII 96; 3 IX 97 y 16 VII 99.—Sant Esteve Palautordera, 1 IX 93; 8 IX 93 y 16 VIII 902.—Camprodon, 15 VIII 98.

19. *Labiata*, **Klg.**
Besòs, 1 VI 90; 26 VI 92; 2 VII 93 y 25 VII 94.—Far Llobregat, 4 IX 92.—Prat Llobregat, 28 V 93.—Gavà, 6 VIII 93; 25 VII 95; 31 VII 98; 30 VII 99 y 6 VII 902.—Castelldefels, 8 VII 94 y 7 VII 95.—Balenyà, 17 VI 900.—Vich, 14 VII 95.—Torelló, 1 VII 900.

20. *Consobrina*, **Kohl.**
Gavà, 6 VIII 902.—Castelldefels, 7 VII 95.—Sabadell, 10 VI 900.—Monistrol, 10 V 96.—Sallent, 11 VI 99.—Tarrassa, 23 V y 9 V 97 y 22 VI 902.—La Garriga, 1 VII 94; 12 VI 98 y 9 VII 99.—Balenyà, 24 VI 97 y 17, 24 y 29 VI 900.—Ribes, 5 VIII 99.

21. *Valida,* **Pérez,** n. sp.
Castelldefels, 24 VI 94.

### 33. Gen. Philanthus, Fab.

1. *Andalusiacus,* **Kohl.**
Can Tunis, 29 VIII 900. — Besòs, 25 VII 94. — Gavà, 6 VIII 93; 22 VII 94; 25 VII 95 y 5 VIII 900.—Parets, 15 VIII 92.—La Garriga, 1 VII y 26 VIII 94; 4 VIII 95 y 23 VII 99.—Martorell, 18 VIII 95.

2. *Coronatus,* **Fabr.**
Pedralbes, 12 VII 96. — La Garriga, 1 VII y 17 VI 94 y 16 y 23 VII 99.

3. *Triangulum,* **Fab.**
Especie molt comú per tot Catalunya.

4. *Venustus,* **Rossi.** = *Raptor,* **Costa.**
Pedralbes, VIII y IX 90.—Far Llobregat, 4 IX 92.—Castelldefels, 13 VII 90 y 8 y 15 VII 94.—La Garriga, 11 VI 93.—Vich, 14 VII 94.

## VIII. Tribu Crabroninae

### 34. Gen. Crabro, Fabr.

SUBGEN. 1. Rhopalum, Kby.

1. *Clavipes,* **L.**
La Garriga, 18 IV 97.

SUBGEN. 2. Entomognathus, V. d. L.

2. *Brevis,* **V. d. L.**
Besòs, 25 VII 94.—Pedralbes, X 90, 11 VII y 16 VIII 91. La Garriga, 21 VI 903.—La Garriga, 21 VI y 1 VII 94.—Balenyà, 24 VI 97.

SUBGEN. Liudenius, Lep.

3. *Subaeneus,* **Lep.**
Pedralbes, 8 IX 96.

4. *Panzeri*, **V. d. L.**

La Garriga, 21 V 93.

5. *Albilabris*, **Fab.**

Far Llobregat, 28 VIII 92.—Besòs, 2 VII 93.—Gavà, 15 VIII 902.—Montserrat, 4 VI 96.—Santa Fe, 14 VIII 94.—Camprodon, 22 VII 92.—Ripoll, 12 VII 903.—La Garriga, 23 VIII 903.

6. *Apicalis*, **Smith.**

Tarrassa, 23 V 97.—Balenyà, 29 VI 900 y 902.—Sabadell, 26 V 901.

7. *Fulviventris*, **Pérez**, n. sp. = *Luteiventris*, **Mor.**

Gavà, 15 VIII 902.—La Garriga, 21 V 93 y 13 VI y 2 VIII 97.—Monistrol, 10 V 96 y 7 V 99.

SUBGEN. 4. **Brachymerus, Dhlb.**

8. *Quinquenotatus*, **Jur.**

Can Tunis, 9 X 95.—Gavà, 11 VIII 95.—Pedralbes, 12 VI, 11 X y 9 X 92; 7 X 94; 29 VIII 97 y 8 X 99.—Sant Esteve Palautordera, 23 IX 94; 1 IX 95 y 23 IX 97.—La Garriga, 15 y 24 IX 95; 30 V 97; 23 VII 99 y 23 IX 900.—Balenyà, 29 VI 900.

SUBGEN. 5. **Blepharipus, Lep.**

9. *Vagabundus*, **Panz.**

Sant Esteve Palautordera, 23 IX 97.

SUBGEN. 6. **Coelocrabro, Thoms.**

10. *Ambiguus*, **Dhlb.**

Catalunya (Cabrera-Díaz).

11. *Podagrarius*, **V. d. L.**

Caralps, 28 VI 96.

SUBGEN. 7. **Crossocerus, Lep.**

12. *Wesmaeli*, **V. d. L.**

Tibidabo, VII 88.—La Garriga, V 93.—Sant Esteve Palautordera, X 87.

13. *Palmipes*, **V. d. L.**

La Garriga, 16 VIII 93.

14. *Elongatulus*, **V. d. L.**

Pedralbes, 14 X 94. — Castelldefels, 7 IV 97. — La Garriga, V 93 y 6 IX 903. — Monistrol, 7 V 99. — Montserrat, 12 V 95.

— *Var. Pallidipalpis*, **Dhlb.**

La Garriga, 26 IV 96. — Ribes, 17 VIII 96.

15. *Mucronatus*, **Thoms.**

Montserrat, 4 VI 96.

16. *Leucostomus*, **L.**

Ribes, 24 V 98.

SUBGEN. **8. Hoplocrabro, Thoms.**

17. *Quadrimaculatus*, **Dhlb.**

Prat Llobregat, 28 V 93. — Pedralbes, 7 X 94. — La Garriga, 13 VIII 93. — Sant Esteve Palautordera, 4 X 91; 23 IX 94 y 23 IX 97.

SUBGEN. **9. Anothyreus, Dhlb.**

18. *Lapponicus*, **Zett.**

Nuria, VII 95.

SUBGEN. **10. Thyreopus, Lep.**

19. *Cribrarius*, **L.**

Ribes, 8 IX 900 y 4 y 8 IX 93. — Nuria, 25 VII 902.

20. *Peltarius*, **Schreber.** = *Patellatus*, **Dhlb.**

Montalegre, V 88. — Monistrol, V 96.

21. *Korbi*, **Kohl.**

La Garriga, 13 VI 97. — Tarrassa, 15 IV 97. — Monistrol, 25 IV 97.

SUBGEN. **11. Ceratocolus, Lep.**

22. *Subterraneus*, **Dhlb.**

La Garriga, 28 IX 98.

23. *Alatus*, Panz.
Torelló, 9 VIII 903.

SUBGEN. 12. Thyreus, Lep.

24. *Clypeatus*, L.
Comú per tot Catalunya.

SUBGEN. 13. Crabro, Dhlb.

25. *Fossorius*, L.
Ribes, 8 IX 98 y 9 X 900.

26. *Quadricinctus*, Fab. = *Striatus*, Dhlb.
Barcelona (Jardí Botànich), VII 87.

27. *Rhœticus*, Aiching.
Ribes, 8 IX 98.

SUBGEN. 14. Solenius, Lep.
Ectemnius, Dhlb.

28. *Dives*, H. Sch.
Sant Joan de les Abadesses, 8 IX 95 y 9 VIII 96.— La Garriga, 11 VII 97.—Santa Fe, 4 VII 901.

29. *Spinicollis*, H. Sch.
Berga, 7 VI 97.

30. *Guttatus*, Dhlb.
Gavà, V 87.— Ribes, 25 VII 900.

31. *Vagus*, L.
Catalunya. En quasi totes les localitats citades en lo CATÁLECH.

32. *Fuscitarsus*, H. Sch.
Camprodon, 22 VII 92.

33. *Litturatus*, Panz. = *Kollari*, Dhlb.
Vallvidrera, 4 VI 93.— La Garriga, 16 VII 99.

34. *Tricinctus*, Pérez, n. sp.
Pedralbes, 16 VIII, 21 IX y 11 X 91; 7 X 94 y 8 IX 96.— Besòs, 25 VII 94.— Gavà, 24 VII 94.— Castelldefels, 13 V y

15 VII 94.—Vallvidrera, 19 V 95.—La Garriga, 21 VI 94 y 4 VII, 13 y 22 IX 95.

35. *Laetus*, **Pérez.**

Barcelona (Jardí Botànich), VII 88.

36. *Rubicola*, **Duf.**

Prat Llobregat, VIII 88.

37. *Larvatus*, **Wesm.**

Gavà, 22 VII 94.—Pedralbes, 2 VII 99.

38. *Subtilis*, **Pérez**, n. sp.

Gavà, 30 VII 93 y 29 VII 94.—Sant Esteve Palautordera, 27 IX 96.

39. *Punctatus*, **Lep.**

La Garriga, 18 IV 97.—Monistrol, 10 V 96.

40. *Cephalotes*, **Shuck.**

Ribes, 8 IX 98.

SUBGEN. **15. Thyreccerus, Costa.**

41. *Crassicornis*, **Spin.**

Pedralbes, VII 99.

SUBGEN. **16. Clytochrysus, Mor.**

42. *Sexcinctus*, **Pz.**

Monistrol, 11 V 99.—Ribes, 4 IX 98 y 29 X 900.—Camprodon, 13 VIII 98.—Nuria, 25 VII 902.

43. *Chrysostomus*, **Lep.** = *Lapidarius*, **Panz.**

Ripoll, 28 VII 95.—Sant Esteve Palautordera, 12 VIII 94.—Ribes, 2 IX 900.—Camprodon, 26 VII 92.

44. *Cavifrons*, **Thoms.**

Ribes, 24 VIII 96.

## IX. Tribu Oxybelinae

### 35. Gen. Oxybelus, Latr.

1.er *Grupo Oxybelus* (genuino), **Dhlb.**

1. *Ambiguus,* **Girst.**

   La Garriga, IX 88.—Tarrassa, 23 V 97.—Monistrol, 7 y 11 V 99.

2. *Antigae,* **Tourn,** n. sp.

   Montserrat, 12 V 95.

3. *Armiger,* **Oliv.**

   Pedralbes, 28 VI 93.—Vallvidrera, 30 VI 94.—La Garriga, 1 X 88.—Prat Llobregat, 21 VII 92.

4. *Bipunctatus,* **Oliv.**

   La Garriga, 16 VII 99.—Monistrol, II V 99.

5. *Elegans,* **Mocs.**

   Gavà, 22 y 29 VII 94.

6. *Furcatus,* **Chevr.**

   Monistrol, 11 V 99.—La Garriga, 23 VII 99.—Camprodon, 24 VII 92.

7. *Lamellatus,* **Oliv.**

   Besòs, VI 87 y VII 93.—Sant Esteve Palautordera, 1 IX 95.

8. *Latro,* **Oliv.**

   Es l'especie més comú. Se troba en totes les localitats citades en lo CATÁLECH.

9. *Maculiventris,* **Tourn.,** n. sp.[1]

   Gavà, 5 VIII 900.—La Garriga, 11 VII 97 y 13 y 15 VIII 900.—Vilatorta, 22 VII 900.—Vilatorta, 17 VII 903.

10. *Nigripes,* **Oliv.**

1) La descripció de dita especie, lo mateix que la de les 11 y 12, donada per son autor M. H. Tournier de Ginebra, apareguè en lo *Boletin de la Sociedad Española de Historia Natural* (Juny, 1900).

Monistrol, 14 V 96. — Sant Esteve Palautordera, 23 IX 97.

11. *Nigriventris,* **Tourn.**, n. sp.[1]

Monistrol, 11 V 99. — La Garriga, 23 VII 99.

12. *Opacus,* **Tourn.**, n. sp.[2]

Balenyà, 24 VI 900.

13. *Pulchellus,* **Gerst.**

Pedralbes, 9 VIII 91. — Gavà, 29 VII 94.

14. *Pugnax,* **Oliv.**

Especie tant abundant com l'*Oxybelus latro,* **Oliv.**

15. *Quatuordecimnotatus,* **Jur.**

Pedralbes, 21 IX 94. — Gavà, 30 VII 99. — Castelldefels, 13 V 94. — Monistrol, 14 V 96. — La Garriga, 11 VII 97 y 23 VII 99. — Vilatorta, 28 VII 99. — Sant Esteve Palautordera, 10 IX 95.

16. *Spectabilis,* **Gerst.**

Monistrol, 14 V 99. — La Garriga, 11 V 97; 16 VII 99 y 12 y 15 IX 900. — Balenyà, 24 VI 99 y 29 VI 900.

17. *Uniglumis,* **L.**

Catalunya (Cuní-Martorell).

18. *Variegatus,* **Wesm.**

Monistrol, 14 V 96. — Sant Esteve Palautordera, 23 IX 97.

2on *Grupo Oxybeloides,* **Rad.**

= ? *Belomicrus,* **Costa**

19. *Italicus,* **Costa.**

Can Tunis, 18 IX 98; 8 y 13 IX 99; 13 VIII 98 y 29 VIII 900. — Gavà, 30 VII 99. — Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93.

1) Vide nota pàg. 29.
2) Idem ídem ídem.

# Taula de Tribus
# Gèneros, Subgèneros y Grupos


Agraptus, Wesm., gr. . .
Alysson, Spin. . . . . 25
Ammatomus, Costa, gr. .
Ammophila, Kirby. . . . 2
Ammoplanus, Gir. . . . 7
Ampulicinae, III trib. . .
Anothyreus, Dhlb., subg. .
Aporia, Desm., subg. . .
Astata, Latr. . . . . 12

Bèlomicrus, Costa, gr. . .
Bembecinae, VI trib. . .
Bembex, Fab. . . . . 31
Bidentata, V. d. L., gr. . .
Blepharipus, Lep., subg. .
Brachymerus, Dhlb., subg.

Cemonus, Jur., subg. . .
Ceratocolus, Lep., subg. .
Ceratophorus, Shuck., subgen. . . . . .
Cercerinae, VII trib. . .
Cerceris, Latr. . . . . 32
Clytochrysus, Mor., subg.
Coelocrabro, Thoms., subg.
Crabro, Fabr. . . . . 34
» Dhlb., subg. . .
Crabroninae, VIII trib. .
Crossocerus, Lep., subg. .

Didineis, Wesm. . . . . 26
Dinetus, Jur. . . . . 14

Diodontus, Curt. . . . . 9
Dolichurus, Latr. . . . 11

Ectemnius, Dhlb., subg. .
Entomognathus, V. d. L., subgen. . . . . .
Euspongus, Lep., gr. . .

Fasciatus, Fab., gr. . . .

Gorytes, Latr. . . . . 28
» s. str., gr. . . .

Harpactes, Dhlb., gr. . .
Harpactopus, Smith., subgen. . . . . .
Hoplisoides, Grib., gr. . .
Hoplisus, Lep., gr. . . .
Hoplocrabro, Thoms., subgen. . . . . .

Integra, Panz., gr. . . .
Isodontia, Patton., subg. .

Larra, Fab. . . . . 15
Larrinae, IV trib. . . .
Lindenius, Lep., subg. . .

Mediterranea, Handl., gr. .
Mellinus, Fab. . . . . 24
Mimesa, Shuck. . . . . 5
Miscophus, Jur. . . . . 19

Miscus, Jur., subg. . . .

Nitela, Latr. . . . . 20
Notogonia, Costa. . . . . 16
Nysson, Latr. . . . . 27
Nyssoninae, V trib. . . .

Oculata, Latr., gr. . . .
Oxybelinae, IX trib. . .
Oxybeloides, Rad., gr. . .
Oxybelus, Latr. . . . . 35
» Dhlb., genuino, grupo . . . . . .

Palarus, Latr. . . . . 13
Palmodes, Kolh. . . . .
Parapsammophila Tschbg, subgen. . . . . .
Parasphex, Smith., subg. .
Passaloecus, Shuck. . . . 10
Pelopaeus, Latr. . . . . 1
Pemphredon, Latr. . . . 6
Pemphredoninae, II trib.
Philanthus, Fab. . . . . 33
Pison, Spin. . . . . 23
Psammophila, Dhlb., subg.

Psenulus, Kohl. . . . . 4

Rhopalum, Klg., subg. .
Rostrata, L., gr. . . . .

Sceliphron, Klug. . . . .
Sinuata, Latr., gr. . . .
Solenius, Lep., subg. . .
Sphecinae, I trib. . . .
Sphecius, Dhlb. . . . . 29
Sphegidae, Fam. . . . .
Sphex, L. . . . . 3
Sphex, s. str., subg. . .
Spilomena, Shuck. . . . 8
Stizomorphus, Costa, gr. .
Stizus, Latr. . . . . 30
Sylaon, Picc. . . . . 21

Tachysphex, Kohl. . . . 17
Tachytes, Panz. . . . . 18
Thyreocerus, Costa, subgen. . . . . .
Thyreopus, Lep., subg. .
Thyreus, Lep., subg. . .
Tridentatus, Fab., gr. . .
Trypoxylon, Latr. . . . 22

# Tribus, Gèneros, Subgèneros, Especies y Varietats

CONTINGUDES EN AQUEST CATALECH

## Fam. Sphegidae

| Tribus | Gèneros | Subgèns. | Especies | Varietats |
|---|---|---|---|---|
| I. Sphecinae . . . | 3 | 8 | 24 | 2 |
| II. Pemphredoninae . | 7 | 3 | 26 | — |
| III. Ampulicinae . . | 1 | — | 1 | — |
| IV. Larrinae . . . | 12 | — | 48 | — |
| V. Nyssoninae . . | 7 | — | 37 | — |
| VI. Bembecinae . . | 1 | — | 8 | — |
| VII. Cercerinae. . . | 2 | — | 25 | — |
| VIII. Crabroninae . . | 1 | 16 | 44 | 1 |
| IX. Oxybelinae . . | 1 | — | 19 | — |
| | 35 | 27 | 232 | 3 |